Balance Monitor

SB-8802series

一般回転体／精密研削盤用フィールドバランサ

使いやすさと高精度を誇るシグマのバランサが、A4トランクサイズ＆低コストで登場。

A4トランクケースに収納

■スピーディで高精度な測定

高速CPUの採用により、計測スピードが約2倍（当社比）

120,000min^{-1}まで分解能±0.001μmの高精度

■バッテリ駆動（SB-8802RB series）

連続10時間駆動のバッテリタイプで軽量コンパクト

■画面のハードコピー（オプション）

■USBポート搭載（オプション）

PCへのデータ転送が可能

■FFTアナライザ装備（オプション）

■開角計算によるバランス修正方式に対応

従来からの研削盤だけでなく、産業機械に駒移動機構を設けることにより、修正重りの作成を必要としないバランス修正が可能（1面/2面）

SB-8802RB series
バッテリタイプ

SB-8802R series
トランクー体型

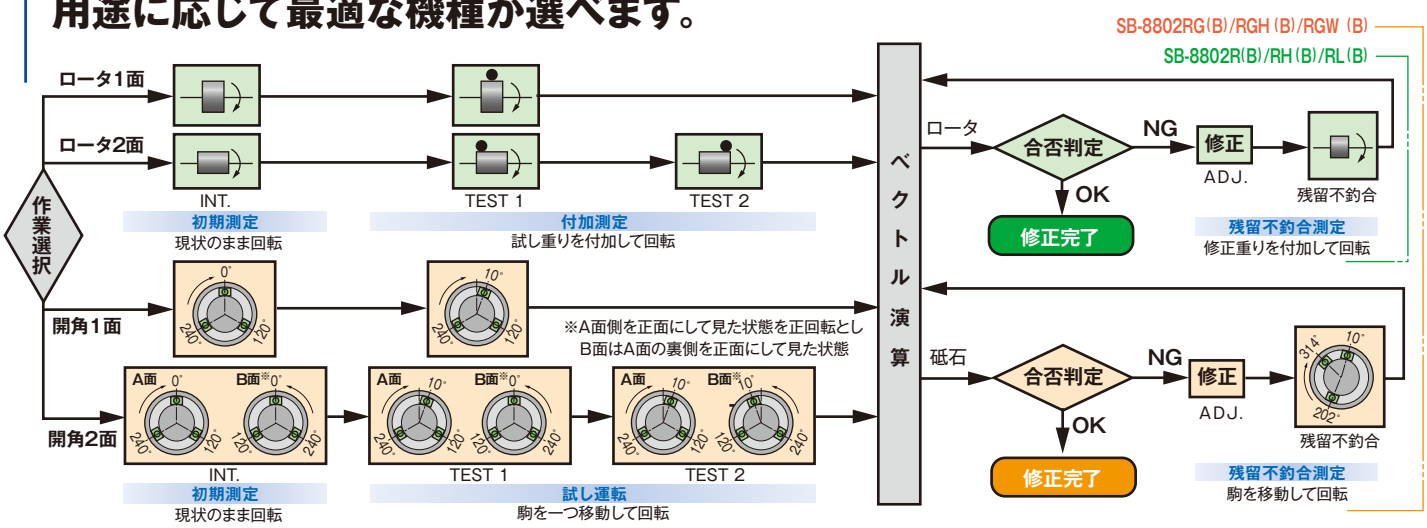
CE
RoHS

※本体標準付属品はセンサ1個です。

SIGMA ELECTRONICS シグマ電子工業株式会社
www.sigma-elec.co.jp

一般回転体／精密研削盤用フィールドバランサ SB-8802series

工作機械からターボ分子ポンプ、精密研削盤まで
用途に応じて最適な機種が選べます。



型　番	（トランクー体型） （バッテリタイプ）	SB-8802R SB-8802RB	SB-8802RH SB-8802RHB	SB-8802RL SB-8802RLB
測定範囲	測定回転数(min⁻¹)	180～61,000	180～120,000	60～61,000
	測定回転分解能(min⁻¹)	1min⁻¹		
	アンバランス量	0.001～999μm(at 6,000min⁻¹)		
	振動分解能	0.001μm		
	振動入力ch数	2ch		
	測定方式	一定速測定		
	修正面数	1～4面		
修正方式	極座標修正	1°～360°(角度分解能:1°)		
	分力修正	3～36 分力		
	修正重り	付加／削除		
振動分析機能	アンバランス振動モニタ	0.001～999μm(at 6,000min⁻¹)		
	調和振動分析	0.001～999μm(at 6,000min⁻¹)		
	FFTアナライザ(オプション)	最高分析周波数:20KHz		
	Over All 振動計(オプション)	ACC P, ACC RMS, ACC CF, Vel R, Disp EQP		
	時間軸波形(オプション)	最大ライン数:800		
その他	USBメモリポート	未装備		
	偏心補正機能	標準装備		
	測定レンジ切換	全自動		
	ワークデータ記憶機能	10		
	表示方式	5.7インチTFTカラー液晶		
	操作方式	タッチパネル対話方式		
	電源電圧	トランクー体型:AC100～240V ±10%　50/60Hz		
		バッテリタイプ:Li-Ionバッテリ(連続使用時間:約10時間)/AC100～240V ±10%　50/60Hz		
	使用環境	気温:10～40℃・湿度:20～80%RH(非結露)		
	本体寸法(バッテリタイプ)	175mm(W)×47mm(D)×130mm(H)		
	本体質量	約1.1kg		
	収納トランクケース	トランクー体型:寸法:385(W)×120(D)×255(H)mm・質量:約4.2kg※1		
		バッテリタイプ:寸法:385(W)×120(D)×255(H)mm・質量:約4.4kg※1		
付属品 (各1個)	振動センサ(感度:10pC/m/s²)	P12SC	P12SC	P12SC+ SL-1※4
	固定マグネット	KM-025C(吸着力:100N)		
	接続ケーブル	LN-041(2.5mストレート)		
	回転センサ(ケーブル2m付)	SFS2-65	SFS-M1H	SFS2-65
	回転センサ取扱説明書	標準付属(感度調整ドライバ付)		
	回転センサ固定マグネット	NF2021		
	ACアダプタ	US318-06(DC6V 2.8A)		
	全円分度器	822-0001(φ15cm)		
	バランサ取扱説明書	CD-ROM(簡易版マニュアル冊子付)		
オプション	FFTアナライザ(F)	周波数分析／Over All振動計／時間軸波形		
	開角計算釣合わせ(G, GW)	バランス駒による釣合わせ(G:1面・GW:2面)		
	振動ch数 オプション	オプション装備不可		
	プリンタ	オプション装備不可		
	USB通信(I) ※3	PCへのデータ転送／画面のハードコピー		
	多面修正用オプション※2	振動センサP12SC+振動センサケーブルLN-041		

※1 計測器本体を含むすべての付属品を収納した場合の質量です。(バッテリタイプ／トランクー体型とも共通)　※2 多面修正を行う場合は、多面修正用オプションが必要です。
※3 USB通信(オプション)付は「-I」を、型式の最後に付記してください。例)**SB-8802RB-I**　※4 SB-8802RL (B) は、超低速センサ (型式) が付属します。

日本試験機工業会会員
SIGMA ELECTRONICS シグマ電子工業株式会社

本　　社　〒719-0104 岡山県浅口市金光町占見新田185-3
TEL 0865-42-6055　FAX 0865-42-6067
ホームページ http://www.sigma-elec.co.jp
E-mail　info@sigma-elec.co.jp
神奈川営業所　〒252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野8-8-16
TEL 042-747-3955　FAX 042-747-3965
名古屋営業所　〒452-0008 愛知県清州市西枇杷島町地領1-3-4
TEL 052-938-4905　FAX 052-938-4906

ISO 9001 JQA-QMA13358

代理店

●仕様は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

2014.4